

요구사항 정의서_초안_외국인 대상 관광 가이드 생성형 Ai 챗봇								
분류	대분류	중분류	요구사항 ID	요구사항명	추가설명	비고		
				기능설명				
Web	가입절차	회원가입	WEB_JOIN_01	구글 회원가입 가능				
		로그인	WEB_LOGIN_01	구글 로그인 가능				
	마이페이지	로그아웃	WEB_MYPAGE_01	로그아웃 버튼 클릭시 로그아웃				
		회원 탈퇴	WEB_MYPAGE_02	회원 탈퇴 버튼 클릭시 확인창 띄운 후 회원탈퇴처리				
		프로필 정보 조회	WEB_MYPAGE_03	등록된 개인 정보 조회 (이메일, 닉네임, 이름 등)				
		즐거찾기	WEB_MYPAGE_04	사용자가 즐겨찾기에 넣어둔 즐겨찾기 장소 목록 출력				
	홈	화면 구현	WEB_HOME_01	서비스 이름, 서비스에 대한 간략한 설명				
			WEB_HOME_02	시작하기 버튼 누르면 서비스 페이지로 이동				
			WEB_HOME_03	로그 클릭시 홈으로 이동				
			WEB_HOME_04	자주 검색되는 키워드를 노출	키워드를 클릭하면 서비스 페이지로 이동하며 AI 챗봇이 키워드에 대한 답변			
			WEB_HOME_05	언어 변경 버튼	영어, 중국어, 일본어, 베트남어, 한국어 지원			
	외국인 대상 관광 생성형 AI 챗봇 가이드 서비스	화면 기능	WEB_SERVICE_01	- 화면 오른쪽에 카카오 지도 API를 사용하여 지도 표시 - 화면 왼쪽에 사용자와 챗봇이 상호작용하는 AI 챗봇 화면 표시 - 화면 왼쪽에 네비게이션바 존재 - AI 챗봇의 답변 저장 기능 - 장소 즐겨찾기 기능 - 답변된일정 저장 기능	- 사용자의 질문에 답변된 장소를 지도에서 위치를 pin으로 알려줌 - 네비게이션바에 즐겨찾기, 저장된 답변, AI 챗봇 버튼 존재 - 즐겨찾기는 폴더 생성 · 제거, 장소 추가 · 제거 기능			
	소개 페이지	화면 구현	WEB_ABOUTUS_01	서비스 기능 소개와 개발자 소개				
AI	관광 가이드 모델	관광 일정 생성 및 관광 관련 응답 모델	AI_GUIDE_01	사용자의 관광 일정 생성	대화형 AI 챗봇으로 사용자와 상호작용하며 관광 일정 생성 예시) user : 1박 2일 동안 서울의 K-문화를 즐기고 맛집을 가보고 싶어 일정을 만들어 줄 수 있을까? chatbot : 네. 1일차 부터 일정을 만들어 보겠습니다. -1일차- - 식당 정보, 리뷰 정보, 방문시간 - K- 즐길거리 정보, 리뷰 정보, 방문시간 - 식당 정보, 리뷰 정보, 방문시간 ... 1일차 일정입니다. 마음에드신다면 이어서 2일차 일정을 알려드겠습니다. 마음에 들지 않는 일정이 있을 경우 말씀해주시면 다른 일정을 추천 하겠습니다. user : 첫번째 식당이 마음에 들지않아. 중식당을 가고싶어, 그리고 '· · ·' 장소는 꼭 가보고 싶은 곳이야 일정에 추가해줘 chatbot :			
			AI_GUIDE_02	데이터를 바탕으로 사용자 질문에 대한 답변 생성	예시) user : 홍대 쪽에 24시간 하는 카페가 있을까? chatbot : 네. 홍대입구역 부근에 다음과 같은 카페가 24시간 영업을 합니다. - 카페1 - 카페2 ... user : 카페 2 가 괜찮아 보이는데 전체적인 리뷰를 요약해 줄 수 있어? chatbot : 네 카페2의 리뷰는 다음과 같이 요약할 수 있습니다. 시설이 청결하고, 화장실이 깨끗해서 좋지만 커피맛은 별로...			
			AI_GUIDE_03	관광과 관련 없는 질문 시, 자신은 관광을 가이드해는 못이라 대답 후 재 질문 요청				
	DB	DB구축	테이블 정의 및 생성	DB_TABLE_01	RDS DB 구조 생성 및 연동			
Cloud	AWS	AWS CI/CD	CLOUD_AWS_01	CI/CD 파이프라인 구축				
		AWS 저장소	CLOUD_AWS_02	RDS, s3 생성 및 연동				
Data	수집	Vector DB	DATA_VECTOR_01	수집한 데이터를 바탕으로 전처리 후 벡터 DB 구축				
		관광지 데이터 수집	DATA_COLLECTION_01	주요 관광지 데이터 (위치, 설명, 리뷰 등) 수집 및 저장	공공 데이터 API 및 웹 스크래핑 활용			
	데이터 수집	음식 데이터 수집	DATA_COLLECTION_02	지역별 대표 음식 데이터 (이름, 설명, 가격대 등) 수집 및 저장				
		쇼핑 데이터 수집	DATA_COLLECTION_03	추천 쇼핑 장소 및 추천 상품 데이터 수집				